

SZUKACZ PAR PRZEWODÓW TESTER SIECI INSTRUKCJA OBSŁUGI



Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę:
Benetech Polska sp. z o.o.
Wrocławska 35-37; 62-800 Kalisz; Polska
tel: 535 979 739; strona: www.benetech.eu

Wersja: GM60-PL-00

- 1 -

A Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Ostrzeżenia:

Aby uniknąć porażenia prądem i obrażeń ciała nie należy:

- Używać urządzenia do prądu o dużym natężeniu aby zapobiec porażeniu prądem i uszkodzenia urządzenia.
- Używać urządzenia podczas burzy - groźba poraża prądem lub uszkodza urządzenia.

2. Uwagi:

Aby uniknąć uszkodzeń urządzenia proszę zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Nie stosować urządzenia do szukania par przewodów będących pod napięciem.
- Wyciągnij baterie jeżeli przewidujesz, że nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, w celu ochrony urządzenia przed ewentualnym uszkodzeniem baterii.
- Nie otwieraj urządzenia. W celu naprawy należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem, który zleci naprawę w autoryzowanym serwisie.

B Wprowadzenie

Produkt jest profesjonalnym urządzeniem do kontroli kabli sieciowych, umożliwiającym: kontrolę okablowania, znalezienie par przewodów, inspekcje błędów przewodów.

FUNKCJE:

- Sprawdzanie przewodów na długich odległościach.
- Sprawdzanie kabla internetowego.
- Kontrola występowania napięcia.
- Sprawdzanie biegunowości.
- Kontrola okablowania (pod kątem zwarcia lub uszkodzenia przewodów).
- Regulacja czułości i głośności sygnału wykrywania przewodów.
- Wyjście na słuchawki.
- Mini latarka.
- Wskaźnik słabej baterii.

- 2 -

C Instrukcja użytkownika

a. Włączanie/wyłączanie urządzenia (POWER)

Naciśnij przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby uruchomić urządzenie, dioda wskazująca zasilanie zapali się. Aby wyłączyć naciśnij przycisk zasilania ponownie przez 2 sekundy.

b. Funkcja kontroli okablowania (SCAN)

Funkcja śledzenia przewodów pomaga użytkownikowi na zlokalizowanie poszczególnych par z wiązki przewodów (przykładowo internetowych, telefonicznych, czy też telewizyjnych).

Dostępne są dwa tryby śledzenia. Pierwszy tryb jest domyślny podczas uruchomienia urządzenia. Drugi tryb FAST i SLOW uruchamiamy poprzez naciśnięcie przycisków SCAN, wybrany tryb sygnalizuje dioda.

Podłącz jedną końcówkę przewodu do złącza transmittera RJ11/RJ45 bezpośrednio i drugą końcówkę do urządzenia przy pomocy zacisków krokodylkowych. Naciśnij przycisk SCAN na odbiorniku, umieść odbiornik w pobliżu drugiego końca przewodu (np: terminal kablów, rozdzielnia telefoniczna, skrzynka rozdzielcza, sieć komputerowa).

Porównując poziom dźwięku, docelowy przewód będzie emitował najgłośniejszy dźwięk. W głośnym otoczeniu, jeśli dźwięk nie jest dostatecznie rozpoznawalny, zmień częstotliwość skanowania przy pomocy przycisków SCAN, co ułatwi zidentyfikować odpowiedni dźwięk.

c. Weryfikacja porządku przewodów (TEST).

Funkcja sprawdzania porządku przewodów pomaga użytkownikowi wykryć takie cechy, jak obwód otwarty, zwarcie i niewłaściwe podłączenie kabla.

- Obsługiwane standardy: przewody sieci komputerowych UTP: EEE 10Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, Token-Ring itp.
- Dwu-żyłowe i cztero-żyłowe kable telefoniczne,
- Wszystkie inne przewody metalowe,

Naciśnij dowolny przycisk TEST, aby przejść do trybu kontroli porządku przewodów, zapali się dioda Ω i migać zacznie wskaźnik SCAN. Umieść jeden koniec kabla testowego w złączu RJ45 nadajnika, a drugi koniec podłącz do złącza RJ45 odbiornika.

- 3 -

E Instrukcje dotyczące okablowania

- Zaciski krokodylkowe: podłącz do interfejsu RJ11, a drugą końcówkę podłącz przy pomocy zacisków.
- Przewód ze złączem RJ45: podłącz jedną końcówkę do gniazda RJ45 w nadajniku, a drugą końcówkę podłącz do portu sieciowego.
- Przewód ze złączem RJ11: podłącz jedną końcówkę do gniazda RJ11 w nadajniku, a drugą końcówkę podłącz do portu telefonicznego.

F Pozostałe

► Należy wymienić baterie, jeżeli wskaźnik zasilania w nadajniku mruga lub sygnał odbiornika jest zniekształcony.

► Im mocniejszy jest sygnał, tym większa jest głośność, dlatego zmniejsz głośność, aby zmniejszyć zużycie energii.



GM60

Instrukcja w wersji elektronicznej dostępna również pod linkiem:

benetech.eu/product/tester-sieci-gm60

G Specyfikacja

Wymiary	Nadajnik	Odbiornik
Waga	119.2g	68.8g
Wymiary	64*31*119mm	48.6*26*177mm
Zasilanie	3 x bateria 1.5V AAA	Bateria 6F22 9V
Śledzenie sygnału odległość transmisji	>1km	
Wyświetlacz	Panel z diodami LED	
Temperatura pracy	-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F)	
Wilgotność pracy	10-95%	
Warunki przechowywania	-20 ~ 60 (-4 ~ 140)	

Deklaracja producenta:
Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez wcześniejszego poinformowania.

- 6 -

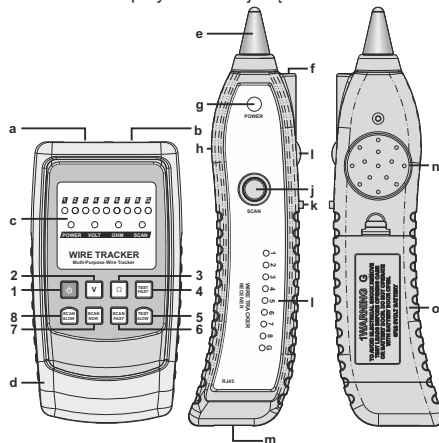
D Elementy urządzenia i przyciski

1. Nazwa elementu:

- | | |
|---|---|
| a. Złącze RJ45 | b. Złącze RJ11 |
| c. Wskaźnik funkcji LED | d. Obudowa |
| e. Czujnik śledzenia sygnału | f. Latarka |
| g. Wskaźnik aktywności | h. Gniazdo słuchawkowe |
| i. Pokrętko regulacji głośności | j. Przycisk skanowania, śledzenia kabla |
| k. Włącznik latarki | |
| l. Panel świetlny do szukania par przewodów | |
| m. Gniazdo RJ45 do weryfikowania kolejności przewodów | |
| n. Wyjście audio | o. Pokrywa baterii |

2. Przyciski:

- (1) Przycisk zasilania
- (2) V Przycisk testu napięcia
- (3) Ω Krótkie przewody, otwiera inspekcję,
- (4) TEST FAST szybka weryfikacja kolejności kabli
- (5) TEST SLOW wolna weryfikacja kolejności kabli
- (6) SCAN FAST przycisk dużej częstotliwości śledzenia
- (7) SCAN NOR. przycisk zwykłej częstotliwości śledzenia
- (8) SCAN SLOW przycisk niskiej częstotliwości śledzenia



- 5 -

Sprawdź stan okablowania, w oparciu o 8 lampki sygnalizacyjnych na nadajniku i odbiorniku. Kiedy kabel jest w pełni sprawny, światła będą świecić kolejno. Funkcja sprawdzania ciągłości przewodów pozwala również przetestować stan obwodu ekranującego (G), pierwsza dioda patrząc od prawej strony. Funkcja weryfikacji ciągłości przewodów może być mierzona w trybie szybkim lub wolnym.

d. Test napięcia kabla (V)

Funkcja testowania napięcia sieciowego ma na celu sprawdzenie podstawowych cech okablowania, takich jak istnienie i pozytywna lub negatywna charakterystyka napięcia (biegunowość). Ta funkcja wymaga tylko nadajnika.

Naciśnij przycisk V, aby wejść do trybu testu napięcia kabla, włączy się lampka VOLT. Podłącz przewód z zaciskiem krokodylkowym do gniazda RJ11 nadajnika a następnie podłącz zacisk czerwony i czarny do przewodów pomiarowych lub podłącz linię telefoniczną RJ11 bezpośrednio do złącza RJ11.

Gdy istnieje napięcie linii telefonicznej zapali się wskaźnik OHM lub SCAN. Kiedy zaświeci się kontrolka SCAN, czerwony zacisk krokodylkowy łączy się z anodą, z drugiej zaś strony katodą, wtedy zaświeci się lampka kontrolna OHM.

Ten produkt jest zaprojektowany z myślą o słabych prądach, takich jak linia telefoniczna, NIE używaj do silnego prądu, aby zapobiec porażeniu prądem i uszkodzenia sprzętu.

e. Inspekcja okablowania pod kątem zwarcia Ω

Przyrząd jest przeznaczony do wykrywania zwarcia kabla telefonicznego (który nie jest podłączony do sieci).

Wciśnij przycisk Ω , zapali się lampka kontrolna OHM. Podłącz przewód z zaciskami krokodylkowymi złączem RJ11 do gniazda RJ11 w nadajniku, podłącz czerwony i czarny zacisk do przewodów pomiarowych, lub bezpośrednio podłączyć do złącza telefonicznego przy pomocy przewodu ze zakończonymi wtyczką RJ11. Gdy świeci się kontrolka SCAN, oznacza to że istnieje zwarcie.

- 4 -